





توظيف التكنونوجيا في التدريس والتقويم

أولًا : توظيف التكنولوجيا في التدريس.

تُعد تكولوجيا المعلومات والاتصالات (Technology Information and Communication (ICT) أحد المسايير الرئيسة التي يقاس بها تقدم الاصول عصرنا البوم، وتصير التكولوجيا بألفا فات طبعة قريده بما تقدمه من دعم جمع الجالات، كما ألما دائمة التطوير فكل ابتكار يقود عادة إلى ابتكار جديد أكبر تطوراً أنتيجة لطموح الإنسان، وعلى رأس هسفه التكولوجيسات تكولوجيا الحواسيب بما تنظيمته من صناعة وتشغيل ومايطلب ذلك من توفو وإعداد الكفادات البنوية والمادية، ومايلوم مسن برنجيات متحصصة في عنف مجالات المحرق، ومايمز التكنولوجيا في عصونا الحالي معدل استوارية حدولها ومدى تأثيرها في حاصا.

فالكوتوجا مع بداية الأقيد النائنة جعلت الإنسانية تعيش في جميع يعرف بموسع للعرف، ذلك الجسع الذي سيطرت فيه الاستخدادات الالكورونية على عنطف جوانب الحياة الومية؛ نتيجة انساع تطيفات الحاسب الآلي في عنطسف جوانب الحياة السياسية، والنقاطة، والاقتصادية، والاجتماعية، والتعليمية، وأصبحت كلمة "الكروني" (Electronic) وقيقية المسلة فيسلم الحوانب، وقد اصطلح على أن دخول هذه الكلمة على أي مصطلح بعن تحوله من التهوم التقليدي إلى معني تكون الكولوجيسا الإلكورونية، والعالم والتعليم التعليم والتجارة الإلكورونية، والعلم الالكورونية، والعلم (العلم والتحدولية، والتجارة الإلكورونية، والعلم الالكورونية، والعلم (Electronic Learning).

فالعقور في تكوفرجها المعلومات والاتصالات جعل النوبية تواجه تحديث كيرة تنطلب إعادة النظاس في يسوامح أعسداد المعلمين، فكن يوم يظهر علي مسرح الموقة معطبات جديدة تنطلب مهارات جديدة لنتعامل معها، وهسف لا يسأي إلا يسامتلاك الكفايات الحديثة التي تواكب هذا القرن، تذلك يهمم التربيون بتلويب العلمين أثناء الحديثة بسبب قصور في كذابات المعلميين المعلمية والنقية التي ظهرت مع نظور تقيية المعلومات والاعتمال الذي يشهده العالم مع يداية القرن الحادي والعشمرين، فكسان التدويب أثناء اخدمة لتعلب على هذه الصعوبات ومسايرة النظور التكوفرجي.

وتنطقب ههارات تكونوجها المعلومات والاتصالات من العلمين والمعلمين إنفاق كل مستوي من مستويات المهارة قبل البدء في المستوي التالي، حيث أن المهارات تنظم في شكل هرمي، يمعني أن كل مهارة أبيني على المهارة السابقة، وبناء علي ذلك فإن النظيم الهرمي للمهارات لا يتناسب هع أساليب التعلم والنعلم المحادة، لأن معدلات وأتحاظ التعلم تحتلف من فرد لأحر، تذلك كان الاتجاه نحو التعلم الذائ.

مقهوم تكنولوجيا التطيم:

يشير الأدب التربوي إلي أن كلمة تكولوجيا Technology والتي عربت تقيات الشقت من الكلمة الونالية Techneويني فنا أو مهارة والكلمة اللاتيمة Texereأومني تركيبا أو نسجا، والكلمة Logos وتعني علما أو دراسة. وبذلك فإن كلمة نقيات تعني علم الهارات أو القنون، أي دراسة المهارات بشكل منطقي تنادية وظيفة محددة.



الأكاديميَّة المهنيَّة للمطلون مركز تعلَّى مطلي واقدسي ودولي، يطمن جودة منظرمة التمية المهنيَّة المساعدة لأعضاء عبية للطيع ، يشر لغة غاطة مع كليت التربية والمدارس والموسَّسات الأطراق للت المساة.



كما عرفت الموسوعة الأمريكية تكنولوجها التعليمية بألها "العلم الذي يعمل على إدماج المواد التعليمية والأجهزة وتقديمها يمدف القمام بالتدويس وتعربزه، وهي تقوم على عاملين هما الأجهزة والمواد التعليمية التي تشمل البرعيات والتصور، وذلك لتحقيق الأهداف المعلمية.

وقامت جمعة الانصالات الديوية والكولوجية الأمريكية AECT بمعريف تكولوجيا النطيع على أقا مجموعة منشابهة متناحلة تشمل الأشخاص والأساليب والأفكار والأدوات والتنظيمات التي نتبعها لتحليل المشكلات، التي نواجهها في المواقف التعليمية اغادفة والخددة سابقا، والتي يمكن التحكم فيها وإنكار الخلول لهذه المشكلات وتنفيذها وتقويم تنافجها وإدارة العمليات التي تنصل بقا.

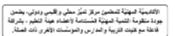
وعرفت اليونسكو تكنولوجيا التعليم بأفيا" منحني نظمي التصميم العملية التعليمية وتنقيلها ونقويتها ككل تبعا لأهداف محددة نابعة من لتالج الأبحاث في مجال التعليم والاتصال البشري، مستحدمة الموارد البشرية وغير البشرية من أجل اكتساب العلميم مزيدا من الفعالية أو الوصول إلى تعلم أفضل واكنر فعالية.

أهمية تكثولوجيا التطيم:

إن لكتولوجيا التعليم كتفرورة قصوي تكسب أهميتها بسبب مجموعة من العوامل الهمة التي في مجموعها تمثل سمات مهمة من سمات العصر، ومن هذه العوامل منها:

- الانفجار المعرفي
- الانفجار السكاني ربائطلي زبادة أعداد الطلبة.
- علم تجانس المعلمين (من حيث الذكاء والصحة الجسمية والنفسية والعقلبة.(
 - الارتقاء بنوعية المعلم.
 - تحسين مخرجات التعليم.
- مشكلات التغيير المعاصر وبزرغ مفاهيم جديدة نتيجة للتغير التكنولوجي وتقدم وسائل الإعلام.
 - الاهمام برقع كفاءة العملية التربرية ككل.

إن التكنولوجيا أداد فوية تساعدا في إغياز أعمال بسهولة ويسر وبوقت قصير وبكاليق فليلة جدا، ولكن الإنسان هو الذي يسيطر علي التكولوجا ويطورها ويستخدمها، وبالثاني لا بد من إعداد العلم وتدويد على استخدامها وتطويرها لكي يتعكس ذلك على مهارات الطلبة في حل المشكلات، لا مسها أن التكولوجا ترداد تقدم محالاتها يوما بعد يوم ولا بد من إعداد الطالب لهيش عصره وبحل مشكلاتها ويطور قدراته في سبيل ذلك، وقعل أسلوب تقديم محاكات حقيقية للطلبة من الأساليب المورد في المورد المستخدم الحاسب في الأساليب من الطالب أن يستخدم الحاسوب في إعداد رسم بيائ، ينهي على المعلم أن يقدم له حالات عملية. وإذا كان المطلوب من الطالب أن يستخدم الحاسوب في إعداد رسم بيائ، ينهي على المعلم أن يقدم له حالات عملية. وإذا كان المطلوب من الطالب أن يستخدم









عدة موضوعات تحدث في اخياة الواقعية، ينبغي على المعلم تدريبه على استخدام رسائل وأساليب الاتصال الحديثة في القرن الحادي والعشرين.

أن أهمية توظيف تكنولوجيا التعليم تكمن في دورها المهم في أمور أهمها:

- أولاً: تحسين نوعية التعليم وزيادة فعاليته: تفاعليتها في حل مشكلات ازدحام الفصول، وقاعات الحاضرات، ومواجهة النقص في أعداد هيئة التدريس المؤهلين علمها وتربويا، وعراهاة الفروق الفردية بين الطلبة، وتدريب العلمين في مجالات إعداد الأهداف، والمواد التعليمية، وطوق التعليم الناسية.
- ثانياً: استنارة اهنمام الطلاب، وإشباع حاجاتهم، من خلال نقديم خبرات منتوعة يأخذ كل طالب منها ما يحقق أهدافه ويدير
 - الثاناً: تحقق تكنولوجيا التعليم زيادة المشاركة الإنجابية للطلاب في العملية التربوية .
- رابعاً: تؤدي إلى تنمية القدوة على التأمل والتفكير العلمي الحلاق في الوصول إلى حل المشكلات، وترتب الأفكار، وتنظيمها وفق نسق مقبول.
- حامساً: تحقق هدف التربية اليوم والرامي إلى تنمية الاتجاهات الجديدة، وتعديل السلوك، وزيادة عمرة التلميذ ليكون مستعدا للتعلم الذابي، والمستمر، مع جعل إمكالية تواصله مع معلمه ميسراً داخل قاعة الدرس، وخارجها.
- سادساً: تساعد على مواجهة مشكلات العيرات العاصرة؛ التي يتمثل أهمها في: تطور التكنولوجيا. ووسائل الأعلام. وما تحمله من نقافات: وقيب وسلوكيات، ينطلب الاستفادة من المفيد فيها، ومجابحة ما ينهدد النقاف: واللغة. والحد من أثره

كما يمكن تعديد دور الطالب في التكتولوهيا من خلال

- ذان النعلم (Self- Learner) بمكون الطالب مستول عن تعلمه ، ويختار المشاريع من واقع الحياة التي تخدم أهدافسه ، فيحدد الشكلة ، ويضع لها حلولاً ممكنه .
 - عضو في فريق (Team- Member): يكون مستولاً عن أعتما<mark>ل محددة داخل فريق يعمل على تنفيذ مشروع مع</mark>ن.
- منظم أو مدير للمعرفة: اكثر الادوار وضوحاً وتتج قعلهاً عن توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، حيث يقوم الطالب بتطوير منتجات معرفية مثل الطاربر، والدراسات الاجنبية، وعروض الوسائط المعددة ذات العلاقة بمشاكل واقعية في بيتنه .

كما يمكن تعديد دور الملم في التكفولوهيا من خلال

- مصمم تعليمي (Instructional Designer) : اكثر الادوار وضوحاً للمعلم من خلال توظيف تكولوجيا المعلومات والاتصالات ، والمعلم هنا يصمم ويخطط من أجل اختيار وتوظيف التكتولوجيا في غرفة الصف .
- مدرب (Trainer):بساعد وبوجه الطلاب على اكتساب وتطوير المهارات والكفايسات مسن خسلال اختيسار أدوات التكنولوجيا المناسية.

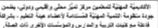




بشكل متكامل وفي تسلسل متعققي باستخدام الصور والرسوم والأشكال البسيطة ، وتشجع المعلم على استخدام معظسم الوسائل التعليمية ذات المداحل البصرية والحركية والسسعية بكل سهولة من حلال عرض الصور أو شسرالط القيسديو أو الأصوات : كما أقا تتناسب مع همع المراحل و الناهج المعراسية ، حسب الحتوى المعلمي للدرس، كما تشجع المعلمين على استخدام التكولوجيا أكثر في موافقهم التعليمية والايتكار فيما يقدمونه من دروس عملية وتطبقية ... وتسساعد في توسيع خيرات المتعلم وتوسيع بناء المفاهيم واستثارة اهمام المعلم وزشياع حاجته للنعلم لكوفنا تعرض المادة بأساليب مثيرة ومشوقة وجذابة، ثما يحقق المعة والتنوع المطلوبين في مواقف التعلم بالنسبة للطالب، كما أفاة تزيد من مشاركة الطلاب بالناقشيات الجماعية، وهذا يعزز من نقد الطلاب بالناقشيات

وللسبورة الذكية (الفاعلية) مكونات حيث تتكون من سبورة بيضاء تفاعلية تشتمل على عدد مين الأقسلام الإلكترونية ومساحة إلكترونية، يتم توصيلها بالخاسوب وبجهاز عارض للبيانات، وفي حالة الرغية في اسستخدام "شسبكة الإنترنت أو عوقرات الفيديو" تركب كامرا مع الكمبيوتر على اللوحة الذكية، كما ذكرت أبو العيين ألها تتكسولا مسن اللوحة الذكية من سبورة بيضاء تفاعلية تشتمل على أربعة أقلام إلكترونية ومساحة الكترونية ، يتم توصيلها بسالكمبيوتر ويجهاز الملتميديا بروجكمر: وفي حالة الرغية في استخدام" اللك مبينج أو الفيديو كونفرتس" هنا تحتاج تركيب كاميرا مع الكمبيوتر عن طريق اللمس علسى مسبيل المشال الشال المسال المشال المسال المشال الوريد ، والاجراد ، برامج الانترنت.

- ٣- استخدام الحاسب الألى في التدريس:
- تکتب نوزیع نقرر بیرنامج word
- تكتب تحضو الدووس بونامج word
- تنتج رسوم و أشكال بيائية لإدراجها في دفتر التحضير
 - تكتب أسئلة الإختبار بيرقامج word
- نصم دروس تعليمية على البوربرينة (power point)
- استخدام الاتصال بالشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت) في التدريس:
 - ستخدم محركات البحث عن العلومات
 - استخدم البريد الاليكتروئ
 - تستخلم حجرة الحوار والدردشة
 - تشترك في مجموعات الاخبار.
 - تشترك إن القوائم البريدية
- أنوات الوساقط الفائقة وتشمل تطبيقات الوسائط الفائقة في عركات البحث، وتصفح العفومات والتقويم، وتحديد مواقع الإنتونت، وتحميل وحفظ الملفات المكوية بصبغة (HTML).







- ٧- أدوات الاتصال: وتشمل البريد الإلكتروئي، ومعديات القاش، ومجموعات الأخبار، وبرامج الحادلة، وأدوات المؤغرات المرئية، وأدوات المشاركة في الوثائق والملقات.
- البريد الإلكتروين :E- Mail): يُعد البريد الإلكتروين أداة من أدوات الإنترنت تستخدم كوسيلة الصال فورية بين الأقواد حيث ينم إرسال واستقبال الرسائل، والملفات التي تنضمن النصوص، والصور، والمؤثرات الصوتية عير أجهزة الحاسوب المتشابكة.
- عرف المحادثة: (Chat Rooms): أنعد غرف المحادثة إحدى الوسائط التعليمية المهمة التي تصحها الإنتونت. وفيها ينواصل المعلمين مع بعضهم بعض أنياً كأنما يتحدثونا على الهانف، وهناك ثلاثة أنواع رئيسة تتمثل في محطة الخادثة (IRC)، والخادثة عبر شبكة الوب العالمية ، ومؤقرات حية بالصوت والصورة.
- شبكة المعلومات الدولية (World Wide Web) تمثل مكتبة ضاعمة من العلومات الداحة على شكل صفحات تنصل بعضها ببعض بروابط تعرف (hypertext) وهي عبارة عن كذبات تنقل المصفح إلى صفحة أخوي. وتوجد في الصفحات أبضا عناوين تصفحات أخري تسمي، Hyperlinks

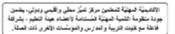
البحث عن المعلومات: توقر الإنتونت محركات عديدة للبحث نقدم فهوس ضخم في موضوعات عادة يندرج إلى مواضيع أكتر تحديداً، وتُتبح هذه اغركات إمكانية الدعول داخل الصفحات المتعلقة بالوضوع، وينطلب البحث عن العلومات عبر الإنترات تحديد الكلمات المناحة، والتأكد من التهجي الصحيح فا، واختيار محرك البحث الناسب مثل Google

ثانياً :توظيف التكنولوجيا في التقويم

لقد نال التقويم في مجال تكنولوجيا التعليم اهتمامًا كبيرًا، ومع ظهور العديد من المستحدثات التكنولوجية في التعليم في الفترة الأخيرة، مثل الإنترنت والوسائط المتحدة والواقع الافتراضي والنعام الإلكتروني، ويتكون نظام إدارة النَّام الإلكتروني من: القبول والتسجيل، والمقررات الحاسوبية، والفصول الافتراضية/ النَّام المباشر، والاختبارات الإلكترونية، والواجبات الإلكترونية، ومنتديات النقاش التعليمية، والبريد الإلكتروني، والمتابعة الإلكترونية، والجذاول الدراسية، وسجلات الحضور والغياب، وإدارة تقديم وعرض المحتوى على الطلاب، وخدمات أولياء الأمور، ومعلومات عن الإداريين والمعلمين، وإدارة عمليّات رصد الترجات وإصدار الشمادات

أن من المكونات الرئيسة لنظم إدارة التعلم الإلكتروني بعض العناصر المخصصة التي تستخدم في التقويم الإلكتروني مثل: الاختبارات الإلكترونية، والواجبات الإلكترونية، ومنتديات النقاش التعليمية، والمتابعة الإلكترونية، وسجلات الحضور والغياب، وإدارة عمليات رصد الدرجات وإصدار الشهادات.

مفهوم التقويم الإلكتروني







وتعرف الرابطة الأمريكية للتخيم العام (AAHE) التقيم على أنه عملية مستمرة تهدف إلى قياس فهم وتحسين تحم الطائب" وقد تركزت توصيات الجنة التعليم عبر الإنترنت التي الولايات المتحدة الأمريكية في تقرير قدمته للرئيس والكونجرس حول مادة وشكل تقييم التعليم عبر الإنترنت، حيث إنه مع انتشار التعلم الإلكتروني، فإن تأثيره على التقييم سيكون عظيمًا، والإبد أن يواكب التقييم هذا الإنتشار.

ويعرف التقويم الإلكتروني بأنه : 'عملية ترفليف شبكات المعلومات وتجهيزات الكمبيوتر والبرمجيات التعليمية والمادة التعليمية المتعددة المصادر باستخدام وسائل التقييم لتجميع وتحليل استجابات الطلاب يما يساعد عضو هيئة التدريس على منافشة وتحديد تأثيرات البرامج والأنشطة بالعملية التعليمية الوصول إلى حكم مقنن قائم على بيانات كمية أو كيفية متعلقة بالتجمعيل الدراسي.' يقصد به يعني إصدار حكم على الأثنياء في ضوء استخدام محكات أو معايير معينة أو هو عملية بتم من خلالها إعطاء قيمة محددة الشيء ما.

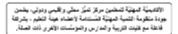
فوائد التقويم الإلكترونى:

إن استخدام التكنولوجيا لقياس أداء المتعامين يحسن من تعلمهم كما يمكن صائعي السياسات والمعلمين من المراجعة السريعة والاستفادة منها في تحسين الشريس داخل القصل، بالإضافة إلى أن ظك الثقنية يمكن أن تساهد في دمج التعليم والتقييم داخل هوية المجتمع، كما أن استخدام التقويم الإلكتروني يسمح للمريين بتحقق التكامل بين التقييم والشريس لإنتاج أدوات <mark>تعليم فرية .</mark>

ويحد النقويم الإلكتروني من التطبيقات المهمة لتكنولوجيا النظم الإلكتروني؛ لأنه يساعد أعضاء هيئة التدريس في نقويم أداء طلابهم بطرق وأساليب متعددة مثل: الاختبارات التحصيلية، والمشروعات، والمهام المتنوعة، ويساعدهم في تنمية مهارات النواصل الاجتماعي، والنقد، والتفكير فيما يقدم إليهم، كما ينمي لديهم مهارات استخدام التكنولوجيا وتوظيفها في تطمهم الذاتي المستمر.

ويمكن تحديد فوالد النقويم الإلكتروني فيما يليى

- تنوع أساليب التقويم، مثل: الاختبارات الموضوعية، و المهام والمشروعات، والاستبادات، والمنتديات.
- توفير وقت وجهد عضو هيئة التدريس خاصة في ظل وجود الأعداد الكبيرة من الطلبة، حيث إن الاختبارات تصحح الكثرونيا وتعلن النتيجة للطلبة، كما أنه يمكن إنشاء بنك من الأسئلة التي يمكن استخدامها في إعداد اختبارات متكافئة تستخدم عددًا كبيرًا من العراث.
 - يتصف بالمرونة؛ حيث يمكن للطلبة تتفيذ المهام وإرسالها إلى المعلم إلكترونيا من أي مكان.
- إمكانية تنفيذ التقويم بصورة منظمة ومتكاملة، والسماح للمعلم بإعداد مفردات التقويم الإلكتروني،
 ووضع ضوابطه، وشروطه، وتوقيلته.





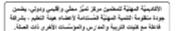


بوفر قاعدة بيانات المفردات التقويم الإلكتروني، واستجابات الطلبة، والدرجة التي حصلوا عليها، ومن
 شريمكن طباعة تقارير الدرجات، وإعلانها إلكترونيا.

أشكال التقويم الإلكتروني:

هناك أربعة أشكال من النقويم بمكن استخدامها لتقويم فعالية النعلم الإلكتروني، وهي كما يلي:-

- انتفريم القبلي Pre. Evaluation : يهدف التقويم الإنكتروني القبلي إلى تجديد المستوى الأوثى للطلاب
 باستخدام الأدوات الإلكترونية تمهيدًا الإصدار حكم على مدى فدرة كل مذهم على البدء في دراسة مجال
 محدد أو توزيع الطلاب في مستويات مختلفة وفق قدراتهم.
- التغويم البنائي (التكويلي) Formative Evaluation; يطلق عليه أحيانا التغويم الإلكتروني المستمر وهو تقويم مستمر على مدار عملية التطبع بالمواقف التعليمية الإلكترونية، ولكوته يجدث أثناء البناء أو التكوين التعليمي يهدف تحمين جو انب التعلم الثلاث أذا فإن بنال الجهد أبه تظهر نتائجه مباشرة ويؤدي إلى تحمين العملية التعليمية كاملة، ويتم هذا النوع من التقويم من خلال استخدام عضو هيئة التعليم التي الاختيارات القصيرة، وسؤال الطلاب عما تعلموه في تفاطيم في المقرر الإلكترونيا، والمناقشة الإلكترونية، وملاحظة أداء الطلاب إلكترونيا، ومتابعة الواجبات المنزاية ونشرها إلكترونيا، والمناقشة والترجيهات من بعد،
- التقويم التشخيصي Eva Lalion Diagnoslic : يهدف التقويم الإلكتروني التشخيصي إلى اكتشاف
 تواحي القوة والضعف في تحصيل الطالب إلكترونياه وتحدد أكثر المواقف التعليمية مناسبة الطالب في
 ضوء خصائصه التعليمية الحالية كما يساعدنا على معرفة مدى مناسبة تسجيل الطالب في صف
 دراسي ما.
- التقويم النهائي Summalive Evaluation : يتم هذا النوع من التقويم في نهاية برامج التعلم
 الإلكتروني، حيث يكون الطالب قد أثم متطلباته التعليمية في الوقت المحدد الإنمامها، والتقويم النهائي
 الإلكتروني، هو الذيحدد درجة تحقيق الطالب المخرجات الرئيسية لتعلم مقرر ما، كما يهدف التقويم







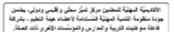
النهائي إلى مساعدة عضو هيئة التدريس على تحديد الدرجة التي أمكن بها تحصيل الطالب لأهداف التدريس من خلال تقويم المتغيرات التي تحدث في سلوكه في ضوء أهداف التدريس.

أساليب التقويم الإلكتروني:

- لوحات المنافشة، والأنشطة التطبيقة التعلم، والأوراق البحثية، والنياس الذاتي (مواقع الويب الشخصية، والمجلات، والمقالات) والإختيارات البنائية والنهائية (الاختيارات الكمبيونرية)، والمشروعات/ التريب السلى، طفات الإنجاز الإنكترونية، والتعلم الجماعي، والاختيارات النهائية.
- الامتحانات القصير Short Quizzes ، والامتحانات المقالية Essay ، وملقات الإنجاز E-Portlo os
- ، أو ما يعرف بالمقالب الإلكترونية، وتقويم الأداء Performance Evaluation، والمقابلات الشخصية Paper Work، والتأملات الذهية الشخصية Paper Work، والتأملات الذهية المحمية Pigures Participation Learner، وتقييم الزملاء Learner Self-assessment، وتقييم الزملاء
 - أبو أحيات الإلكتر ونية: تعد أبو أجيات الإلكتر ونية إحدى أبو أت التقويم الإلكتر وني.
 - مثابعة الإلكترونية نتعد المتابعة الإلكترونية إحدى أدرات التقويم الإلكتروني .
- الاختبارات الإلكترونية Electronic Tests: هي العملية التعليمية المستمرة والمنتظمة التي تهدف إلى
 تقيم أداء الطالب من بعد باستخدام الشبكات الإلكترونية.

عملية تقويم مستمرة ومقنة تهدف إلى قياس أداء الطالب الكارونيا باستخدام البرمجيات تؤامنيا بالاتصال المباشر بالانترنت أو غير نزامنيا في الفاعة الدراسية الاكترونية التي تتميز بالتفاعلية، وبالتفاعل المتزامان مع طلاب متنوعين، وتعدد الوسائل واتساعها، والمرونة وتوفير الوقت، الخد من وقت التخذية الراجعة، و الاحتفاظ بالسجلات، وسهولة استخدام البيانات، وخفض التكلفة حيث لا تكون هناك حاجة إلى الطياعة والأوراق والأحبار والنقل وغيره من الموارد المكلفة.

ادوات التقويم الإلكتروني :

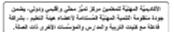






- الاختبارات الإلكترونية عيث يمكن استخدام أسئلة متحدة لاختبار الطلاب، مثل أسئلة: الصواب والخطأ،
 والمزاوجة، والاختبار من متحد، وأسئلة المقال وغيرها، ويمكن لعضو هيئة التدريس إتشاء بتك أسئلة
 واستخدامه في مقرراته، ومن مزايا هذه الاختبارات أنها تصحح إلكترونيّا، ونشر نتائجها إلكترونيّا أيضنا
 ويشكل فوري.
- المنتديات المقيمة :Forum هي إحدى أدوات الاتصال غير متراس، وهو يسمح الطالبة المسجلين في
 المقرر بإجراء مناقشات حول موضوعات المقرر، ويمكن كاليم مشاركات الطلاب وفق معايير محددة
 وتلقى الملاب تغذية راجعة.
- الواجبات : Assignmentsهي أنشطة بنظاها الطلبة في وقت محدد وبمواصفات محددة وتصحح بعد تخصيص درجات لها، وثلقي الطلبة القطيةات طبها.
- الاستبيانات أو استطلاعات الرأي عبارة عن استفاء للحصول على ردود من الطلاب حول سؤال معين؛
 يغرطن استطلاع الرأي أو جمع المعلومات حول موضوع سين واستعراض نتائجها.
- المدونات حيث يتاح الطائب إنشاء مدونات ينشر من خلالها بعض الموضوعات والمعلومات المرتبطة بالمقرر، ونقع تلك المشاركات.
- السجلات الرئمية Digital logs: بإسكان السطيين استخدام هذا السجل الرئمي لتطوير مهارات القراءة
 السريعة من خلال تسجيل عدد الكلمات التي باستطاعة الطالب قراءتها في الدقيقة وبعد انتهاء الطلاب
 بقوم السطم بالتسجيل على جهاز الحاسب الخاص به من خلال أجهزة تحكم خاصة.
- جداول البياتات Spreadsheets بالشخدام جداول البياتات هذه يشكن المعلم من تقييم إجابات الطلاب
 القياس مدي استخدامهم المهارات تفكير عليا ومدي تحقيقها لهدف التعلم من خلال مقياس من(١) السرد) ثم
 يسجل المعلم هذه المعلومات على هيئة جداول بيانات اليشكن المعلم من الاستفادة منة والتعامل معه
 بسيولة ويسر (١)يمثل المستوي المبتدئ(١) ، يمثل مستوي الكفاءة
 - الواجب الإلكتروني E-assignment

المراجع:-







- عبد الرحمن سعيد بتيل (۲۰۱۰): بر نامج مقترح قائم على الكفايات المهنية لمعلمي اللغة العربية بالمرحلة الثانوية بمنطقة عمير في ضوء احتياجاتهم التدريبية، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة الملك خالد.
- ناصر أحمد الخوااده، مجدي سليمان المشاعلة (٢٠٠٩) كفايات معلمي التربية الإسلامية التعلم الالكتروني، مجلة العلوم التربوية والنفسية، جامعة البحرين: كلية التربية، المجلد (١٠)، العدد (٤)».
- حمن على بني دومي (۲۰۱۰):مدي امتلاك معلمي العارم في محافظة الكرك للكفاوات التكلولوجية
 التعليمية:مجلة العارم التربوية، الجامعة الأردنية:عمادة البحث العلمي، المجلد (۳۷)، العدد (۱).
- راتبة بنت حامد بن المحمادي (٣٤٣٣ هـ): مستوي تمكن معلمات اللغة العربية من كفايات التعليم الإلكتروني اللازمة لتعليمها في المرحلة الثانوية بالعاصمة المقدسة، رسالة ماحستير، كلية التربية، جامعة أم القرى،
 - هذاء خليل أبو مطلق (۲۰۱۲): "فاعلوة استخدام ملف الإنجاز الالكتروني لتتموة بعض الكدارات التدريسية لدي الطالبات المعلمات بكلية التربية في جامعة الأقصى بغزة، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة الأزهر بغزة.
- حماد حامد مصطفى (۲۰۱۳). فاعلية اختلاف أساليب التدريب الإلكتروني عبر الإنترنت
 و الأساليب المعرفية في تلمية مهارات تصميم وإنتاج الإختيارات الإلكترولية لدى معلمي الحاسب
 الألى، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية- جامعه الأزهر.
- حمدي أحمد عبد العزيز (۲۰۰۸). التعليم الإلكتروني، الفاسفة المبادئ-الأدوات التطبيقات.
 عمان: دار الفكر.
 - سالى وديع سبحي (٢٠٠٥). الاختبارات الإلكترونية عبر الشبكات. في محمد عبد الحميد (محرر). منظومة التعليم عبر الشبكات (ص ص. ٢١٧-٢٨)، القاهرة: عالم الكتب.
- رفعت بسبوني و أخران. (۲۰۱۱م: (فاعلية بعض أدرات التقريم الإلكتروني في تطوير أداء معلمي الحاسب الألي بالمرحلة الإعدادية، المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث، مؤسسة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث، فلسطين، المجلد (۲)، العدد (۷)، ديسمبر، ص ص٠٥-٢٠.
- الزهراني، صنائح أحمد. (١٣٠ م): أثر استخدام الاختبارات الإلكترونية في تتمية بعض مهارات القواعد النحوية لدى طلاب الصف الثاني الثانوي بمحافظة المندق. رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الباحة